



MUNICIPALIDAD DE  
**LIMA**

# PROYECTO DEL PLAN LOCAL DE CAMBIO CLIMÁTICO DE LA PROVINCIA DE LIMA

XIMENA GIRALDO MALCA  
ENERO 2021

# CONTEXTO

---



MUNICIPALIDAD DE  
**LIMA**



Elaboración de un Plan Local de Cambio Climático con alcance provincial.

El plan se trabaja basado en la Ley Marco de Cambio Climático (y su reglamento) y el Sistema de Planificación de la Acción Climática de C40.

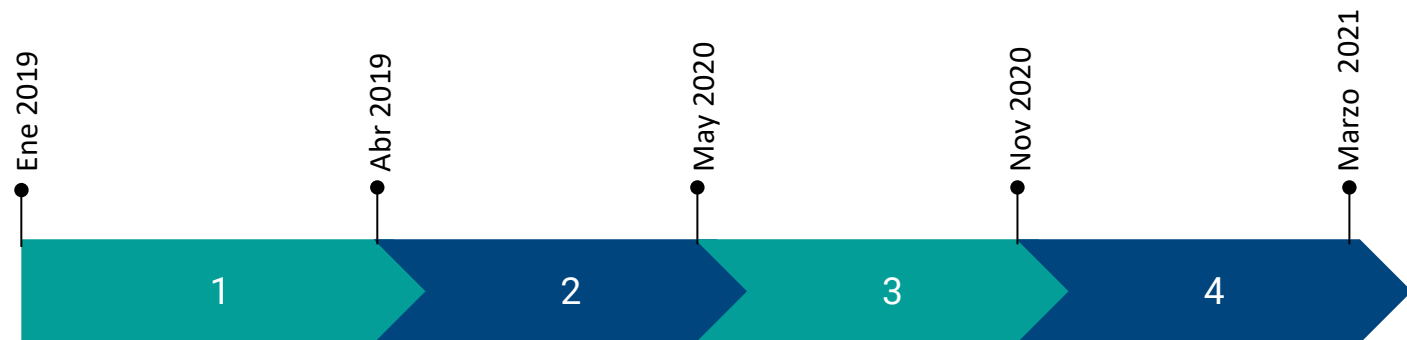
Programa de apoyo técnico de C40 para el desarrollo de este plan. Financiado por el Gobierno Británico en 9 ciudades de América Latina(1).

---

(1) Lima, Quito, Medellín, Buenos Aires, Guadalajara, Sao Paulo, Río de Janeiro, Salvador Bahía y Curitiba)

1

# PROCESO DE PLANIFICACIÓN



## Evaluación estratégica

- Análisis de cambio climático en Lima Metropolitana

## Línea base

- Proyección de emisiones de GEI
- Análisis de Riesgo climático
- Análisis de inclusión

## Desarrollo del PLCC

- Desarrollo, definición y priorización de acciones
- Estructuración del documento

## Revisión y aprobación del PLCC

- Revisión y Aprobación de C40**
- Revisiones internas y externas (MINAM, GTM CC Y RH)
- Aprobación Concejo Municipal

GOBERNANZA

COMPROMISO DE LA COMUNIDAD Y PARTES INTERESADAS

- Culminado
- Por culminar

- Inicialmente se definió contar con el PLCC para finales del 2020, pero debido a la pandemia y por tratarse del primer Plan Local bajo la nueva Ley Marco de Cambio Climático, la aprobación ha sido reprogramada hasta Marzo 2021.

- En diciembre del 2020 se consiguió la aprobación del proyecto del PLCC por parte de C40.



2

# LÍNEA BASE PARA EL PLCC

1

## MITIGACIÓN

- Inventario de GEI de la ciudad (año base 2015)
- Proyecciones de emisiones de GEI al 2030, 2040 y 2050

2

## ADAPTACIÓN

- Academia de Adaptación
- Análisis de Riesgo Climático

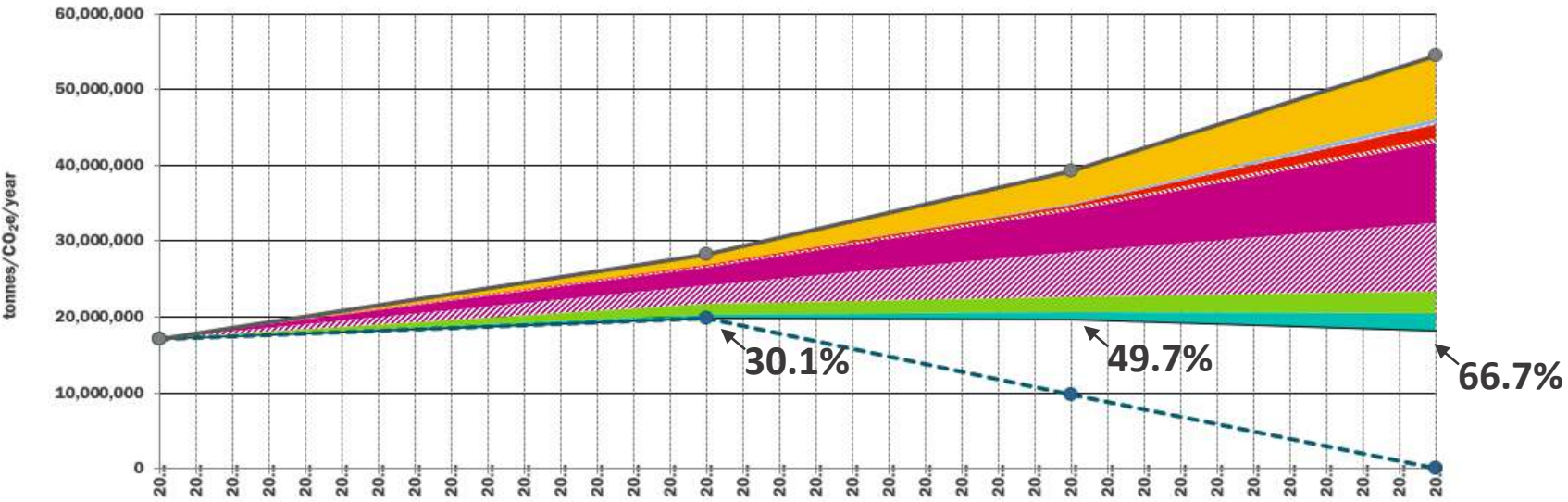
3

## INCLUSIÓN

- Evaluación de necesidades frente al cambio climático
- Desarrollo e implementación de la estrategia de difusión

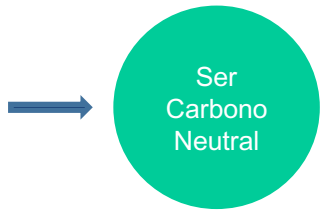
# ESCENARIOS DE EMISIONES DE LIMA

## ESCENARIO AMBICIOSO



- Generación de electricidad
- Energía edificios - Eficiencia
- Energía industrial - Eficiencia
- Transporte – cambio modal
- Transporte – cambio de combustible
- Residuos
- IPPU (industria)

	2030	2040	2050
Escenario Planificado	25.4 %	30.3%	41.5%
Escenario Ambicioso	30.1%	49.7%	66.7%
Escenario Extendido	30.1%	58.8%	81.4%



3

## SOCIABILIZACIÓN DEL PLCC

**755 participantes**  
**101 instituciones**  
**y organizaciones**



- CAMET – Grupo Técnico de Cambio Climático y Recursos Hídricos** [abril 2019]
- Talleres técnicos - desarrollo de la línea base, objetivos y acciones**  
 Mitigación [julio 2019]  
 Adaptación [abril 2020 y junio 2020]  
 Taller final [septiembre 2020]
- Talleres para grupos prioritarios**  
 Jóvenes [julio 2020]  
 Consejo Ambiental de Niñas y Niños [junio y julio 2020]  
 Municipalidades distritales [agosto 2020]
- Ciudadanía**  
 Conferencias Virtuales – Facebook de Lima Ambiental  
 Universidades  
 Comité Joven de Acción Climática

4

## ESTRUCTURA DEL PLCC

- ✓ **Prólogo**
- ✓ **Introducción**
- ✓ **¿Por qué un PLCC?**
- ✓ **Descripción general**
- ✓ **Aspectos Generales**
  - Marco Normativo
  - Alcance
  - Metodología
  - Gobernanza Climática
  - Características del Ámbito de Estudio
- ✓ **Diagnóstico**
  - Mitigación
  - Adaptación
  - Calidad de Aire
  - Inclusión frente al Cambio Climático
  - Brechas, necesidades y prioridades

- ✓ **Futuro Deseado**
- ✓ **Implementación del plan de acción**
- ✓ **Seguimiento y evaluación**
- ✓ **Recomendaciones**
- ✓ **Anexos**
  - Plan de Comunicación del PLCC
  - Cuadro de Recursos Humanos
  - Estudio de Escenarios de Emisiones de GEI de la provincia de Lima
- ✓ **Bibliografía**

.....  
: **Resúmenes:** Se está en el proceso  
: de elaboración de los dos  
: resúmenes del PLCC (ciudadanía  
: y niñas y niños)  
: .....



MUNICIPALIDAD DE  
**LIMA**

# OBJETIVOS Y ACCIONES DEL PLCC AL 2030





# VISIÓN AL 2030

***Lima es una ciudad baja en carbono que incrementa su resiliencia y reduce su vulnerabilidad frente a los impactos del cambio climático de manera inclusiva.***

*La ciudad promueve la movilidad sostenible y fuentes energéticas de emisiones cero, se construye de forma planificada para hacer frente a los riesgos climáticos, protege los ecosistemas frágiles, maneja eficientemente los recursos naturales, los residuos y mejora la calidad del aire. Todos los ciudadanos bajo un enfoque intergeneracional participan activamente para afrontar el cambio climático.(1)*

---

(1) Aprobado por C40. En proceso de revisión por el MINAM y aprobación.

# 1

## ACCIONES DE GOBERNANZA

### 28 ACCIONES

---

**Asegurar la gobernanza climática** a través del fortalecimiento de los sistemas de **planificación, información, comunicación y educación.**



**INCLUSIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO  
EN POLÍTICAS Y PLANES**



**DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE  
CAMBIO CLIMÁTICO**



**EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN  
SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO**

1

## ACCIONES DE GOBERNANZA

### EJEMPLOS

- ✓ Tener un **sesión anual** sobre Cambio Climático en el Concejo Metropolitano de Lima.
- ✓ Formalizar el **GTM** de Cambio Climático y Recursos Hídricos
- ✓ Replicar el **programa de mentoría “Lima, Mujeres por el Clima”**
- ✓ Reunión Anual entre los jóvenes y el Alcalde.
- ✓ Promover investigaciones en cambio climático para Lima.
- ✓ Actualización de data climática cada 4 años (inventario GEI, análisis de riesgo climático)

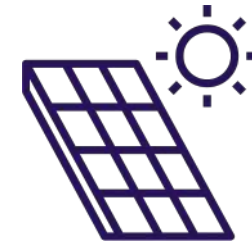
**Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en la ciudad en 30% respecto al escenario tendencial.**



**MOVILIDAD  
SOSTENIBLE**



**MODERNIZACIÓN DE LA  
GESTIÓN DE RESIDUOS**



**CIUDAD ECOEFICIENTE:  
ENERGÍAS LIMPIAS**

2

## ACCIONES DE MITIGACIÓN

### EJEMPLOS

- ✓ Implementar 640 km de nuevas **ciclovías** en Lima Metropolitanas para el 2030.
- ✓ Ampliación de 17 km del **Metropolitano** (BRT) hacia el norte de la ciudad.
- ✓ Implementar una **Planta de Tratamiento y Valorización de Residuos Sólidos** Municipales en un área disponible del predio en donde se ubica el relleno sanitario "El Zapallal"
- ✓ Elaborar y aprobar un **código de construcción sostenible** para la provincia de Lima, tomando en consideración el Análisis de Riesgo Climático, promoción de la eficiencia energética y en el consumo de agua
- ✓ Elaborar y aprobar el Proyecto de Ordenanza que promueve la disminución progresiva de **plástico de un solo uso** y otros envases descartables en la provincia de Lima
- ✓ Elaborar lineamientos para la implementación del trabajo remoto en la MML, considerando las funciones del puesto de trabajo y la necesidad del servicio.

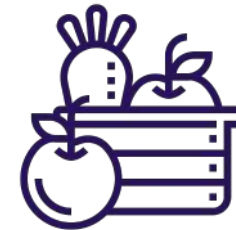
**Incrementar la resiliencia y reducir la vulnerabilidad** de la ciudad frente al cambio climático, mejorando continuamente las capacidades de adaptación ante peligros climáticos.



**PROTECCIÓN DE  
MEDIOS DE VIDA**



**USO SOSTENIBLE DE AGUA Y  
AGUAS RESIDUALES**



**SEGURIDAD ALIMENTARIA  
Y SALUD**

3

## ACCIONES DE ADAPTACIÓN

## EJEMPLOS

- ✓ Disminuir considerablemente la exposición en los márgenes de los ríos Rímac, Chillón y Lurín a través de la implementación del **Sistema de Alerta Temprana**.
- ✓ Incrementar el **riego sostenible** con la implementación de plantas de tratamiento de aguas residuales (PTARs) de SERPAR (Parques Zonales, Cahuide, Flor de Amancaes, Santa Rosa, Sinchi Roca y Parque Metropolitano el Migrante).
- ✓ Implementar 64 km de **corredores verdes** a lo largo de las ciclovías y espacios de gran tránsito de ciclistas y peatones.
- ✓ Desarrollar el **Plan Integral de Gestión de Áreas Verdes** de la Provincia de Lima.
- ✓ Parques Huertos y Agroparques.
- ✓ Cuidados de la salud frente a las olas de calor.

# FUTURO DESEADO

---



MUNICIPALIDAD DE  
**LIMA**

## VISIÓN AL 2050\*

*Lima es una ciudad carbono neutral, resiliente y con una baja vulnerabilidad frente a los impactos del cambio climático, que protege la vida de todos sus ciudadanos, especialmente de los más vulnerables. Es una ciudad integrada espacialmente, con ecosistemas prósperos y áreas verdes accesibles a todos, un sistema de movilidad sostenible basado en energías limpias que prioriza el peatón, la bicicleta y el transporte público masivo, y una gestión de residuos que prioriza la reducción, el reúso y el reciclaje. Implementa prácticas de construcción sostenible y se abastece de energías renovables, incluyendo la generación distribuida, con la participación activa de la ciudadanía.*

---

\* Se elaboró con la participación de las niñas, niños y jóvenes a través del proceso participativo.





# PRÓXIMOS PASOS

	2021		
	<i>Enero</i>	<i>Febrero</i>	<i>Marzo</i>
Revisión MINAM			
Prepublicación			
Evaluación de aportes a la Prepublicación			
Revisión comisiones del Concejo Metropolitano			
Aprobación Concejo Municipal			
Diagramación			
Desarrollo de resúmenes			
Lanzamiento del PLCC			

# GRACIAS



MUNICIPALIDAD DE  
**LIMA**